

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

1.1. Giới thiệu chung về gói thầu

Tên Dự toán: Mua sắm trang thiết bị văn phòng.

Tên Gói thầu MS-02: Mua sắm trang thiết bị văn phòng.

Nội dung gói thầu: Mua sắm trang thiết bị văn phòng.

Địa điểm thực hiện: Xã Nhân Nghĩa, tỉnh Phú Thọ.

Thời gian thực hiện gói thầu: 05 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước.

Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh thông thường qua mạng.

Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ.

Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tháng 5/2026.

Loại hợp đồng: Trọn gói.

Thời gian thực hiện hợp đồng: 15 ngày.

1.2. Yêu cầu về kỹ thuật

- Hàng hóa cung cấp phải đảm bảo các quy định pháp luật liên quan (nếu có).

- Nhà thầu phải có cam kết cung cấp hàng hóa mới 100%, sản xuất từ đầu năm 2025 trở về sau còn nguyên đai, nguyên kiện theo quy định của nhà sản xuất.

- Thời hạn bảo hành: Theo tiêu chuẩn nhà sản xuất. Nhà thầu phải đổi hàng hóa mới 100% nếu hàng hóa bị lỗi của nhà sản xuất trong thời gian bảo hành. Nhà thầu phải chịu mọi chi phí liên quan đến việc kiểm tra, khắc phục sự cố, sửa chữa khi không cử cán bộ kỹ thuật trong thời gian 24 giờ kể từ khi nhận được thông báo của Chủ đầu tư về việc khắc phục sự cố, sửa chữa trong thời gian hàng hóa còn bảo hành.

- Quá trình vận chuyển do nhà thầu đảm nhiệm.

- Chủ đầu tư có thể tổ chức kiểm tra hàng hóa, phụ kiện và tài liệu đi kèm theo đúng yêu cầu kỹ thuật trong Hồ sơ dự thầu trước khi bàn giao hàng hóa.

- Sản phẩm giao đến tận nơi, nghiệm thu dưới sự giám sát của chủ đầu tư.

Nhà thầu điền nội dung vào cột 6 và cột 7

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
1	2	3	4	5	6	7
1	Giấy in A4 80g	Thùng	114	80gsm Doule A hoặc tương đương		
2	Giấy in A3 80g	Thùng	35	80gsm Doule A hoặc tương đương		
3	Bìa màu A4 hồng	Ram	72	160gsm, đóng gói 100 tờ/ram		
4	Bìa màu A4 xanh	Ram	55	160gsm, đóng gói 100 tờ/ram		
5	Bìa màu A4 vàng	Ram	60	160gsm, đóng gói 100 tờ/ram		
6	Bìa màu A3 hồng	Ram	17	180gsm, đóng gói 100 tờ/ram		
7	Bìa màu A3 xanh	Ram	45	180gsm, đóng gói 100 tờ/ram		
8	Bìa bóng kính A4	Ram	56	Dày 1,2mm đóng gói 100 tờ/ram		
9	Bìa bóng kính A3	Ram	14	Dày 1,5mm đóng gói 100 tờ/ram		
10	Giấy note	Tệp	66	Kích thước 7.6 x 7.6 x 1 cm		
11	Phân trang 5 màu giấy	Tệp	57	Kích thước 8 x 8 x 1 cm		
12	Phân trang 5 màu nhựa	Tệp	60	Kích thước 4.3 x 1.2 x 0.1 cm		
13	Bút ký 0,7mm	Hộp	26	Bút mực xanh Pentel energel 0,7 mm		
14	Sổ bìa da T8 (400 trang)	Quyển	89	400 trang Meeting 8 Hải Tiến hoặc tương đương		
15	Giấy in A0	Ram	1	ĐL 80gsm, 250 tờ/Ram		

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
16	Sổ tay A6	Cái	46	200 trang, Hồng Hà hoặc tương đương		
17	Vở kẻ ngang 120 trang	Quyển	90	120 trang Hồng Hà hoặc tương đương		
18	Bút bi đỏ	Hộp	4	Thiên Long hoặc tương đương		
19	Bút chì 2b	Hộp	7	Thiên Long hoặc tương đương		
20	Tẩy viên	Cái	10	Thiên Long hoặc tương đương		
21	Cặp da công tác	Cái	1	Đựng được laptop 15.6 inch; chất liệu da PU cao cấp		
22	Cặp trình ký da	Cái	12	XIFU 8002 hoặc tương đương		
23	Dập lỗ	Cái	1	KW 09670 hoặc tương đương		
24	Nhỏ ghim	Cái	2	Deli hoặc tương đương		
25	Bàn dập ghim đại	Cái	2	GENMES E01L hoặc tương đương		
26	Bàn dập ghim	Cái	31	Plus PS-10E Stapler hoặc tương đương		
27	Ghim dẹt C62	Hộp	41	Sản xuất từ kim loại chất lượng cao, phủ lớp Niken chống gỉ		
28	Ghim dập số 3	Hộp	19	KW-TriO hoặc tương đương		
29	Ghim dập số 10	Hộp	24	KW-TriO hoặc tương đương		
30	Kéo cắt giấy	Cái	23	Deli 6009 hoặc tương đương		
31	Thước kẻ (30cm)	Cái	19	Mika 30cm hoặc tương đương		
32	Thước chỉ huy quân sự	Cái	1	Chất liệu nhựa, KT 27x11cm		
33	Thước chỉ bảng	Cái	1	Chất liệu inox, dài 1m, thu gọn 25cm		

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
34	Thuốc dây 7,5m	Cái	1	Dài 7,5m		
35	Bút xóa dán 5mm	Cái	21	Plus 5mm x 12m hoặc tương đương		
36	Bút dạ viết bảng	Cái	9	2.5mm Thiên Long hoặc tương đương		
37	Băng dán gậy lựa	Cuộn	96	Băng dính màu xanh lựa 5cm		
38	Băng keo	Cuộn	5	Băng dính màu trắng 5cm		
39	Bao cút F4	Cái	1.929	Clear Bag loại to hoặc tương đương		
40	Túi đựng gửi hồ sơ	Túi	350	Chất liệu giấy Kraft Nhật, KT 25x35x nắp ngang không keo 3cm		
41	Kẹp tài liệu 25mm	Hộp	50	Deli màu 25mm, 48 chiếc/hộp		
42	Kẹp tài liệu 19mm	Hộp	48	Deli màu 19mm, 40 chiếc/hộp		
43	Kẹp tài liệu 51mm	Hộp	53	Deli màu 51mm, 12 chiếc/hộp		
44	Máy tính Casio JS-40B	Cái	5	Máy tính Casio JS-40B 14 số chính hãng		
45	Mực máy photo	Hộp	4	Ricoh hoặc tương đương		
46	Mực máy in	Hộp	76	Loại mực in: Canon laser đen trắng; loại máy in sử dụng Canon 2900		
47	Bàn gỗ làm việc KT: Dài 140 x Rộng 75 x Cao 75cm	Cái	10	Chất liệu: gỗ gỗ hoặc tương đương; KT: Dài 1.4 x Rộng 0,75 x Cao 0,75m; Màu sơn: Nâu cánh gián phủ sơn PU Gồm 1 ngăn tủ kéo và 1 ngăn cánh mở có khóa (02 chìa) bên phải bàn 01 kệ rộng 24cm dùng để đặt ổ cứng máy tính phía dưới, bên trái bàn Mặt bàn dày 25mm Dưới chân bàn có các miếng nhựa chịu lực nhằm không đặt bàn trực tiếp		

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				xuống sàn, đảm bảo độ bền của bàn Yêu cầu về nguyên vật liệu: - Nguyên vật liệu sản xuất phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, phải có hóa đơn chứng từ hợp pháp và phải được kiểm tra trước khi đưa vào sản xuất. - Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ đảm bảo không nứt, cong, vênh; độ ẩm của gỗ bảo đảm đạt $18\% \pm 2\%$ (nhà thầu dùng máy đo độ ẩm gỗ để kiểm tra, chứng minh lúc bàn giao hàng hóa). Yêu cầu kỹ thuật chính: - Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít, bu lông, đai ốc, bản lề; chiều sâu ghép mộng xung quanh pa nô huỳnh đạt 15 mm; các lỗ mộng phải khít chặt, khe hở không được quá 0,5 mm. Các chi tiết, cụm chi tiết trước khi lắp ráp phải đảm bảo đạt yêu cầu kỹ thuật. - Sản phẩm phải đồng nhất về màu sơn (hoàn thiện 04 lớp, sơn PU màu cánh gián sáng); bóng, nhẵn, không trầy xước; không có hiện tượng bong, phồng, rộp.		
48	Ghế gỗ trợ lý KT: Rộng 42 cm x Sâu 42 cm x Cao 108 cm	Cái	10	Chất liệu: gỗ tự nhiên tần bì hoặc tương đương; KT: Rộng 42 cm x Sâu 42 cm x Cao 108 cm; chân ghế sau 4x3cm, chân ghế trước 2x2cm cao 44cm; Màu sơn: Nâu cánh gián phủ sơn PU Tựa ghế có dạng nan mang lại sự thông thoáng, hạn chế tình trạng tích nhiệt khi ngồi quá lâu Yêu cầu về nguyên vật liệu: - Nguyên vật liệu sản xuất phải có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, phải có hóa đơn chứng từ hợp pháp và phải được kiểm tra trước khi đưa vào sản xuất. - Gỗ phải được xử lý qua ngâm tẩm chống mối, mọt; sấy kỹ đảm bảo không nứt, cong, vênh; độ ẩm của gỗ bảo đảm đạt $18\% \pm 2\%$ (nhà thầu dùng máy đo độ ẩm gỗ để kiểm tra, chứng minh lúc bàn giao hàng hóa). Yêu cầu kỹ thuật chính: - Liên kết các bộ phận bằng mộng, keo, vít.		

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
				- Sản phẩm phải đồng nhất về màu sơn (hoàn thiện 04 lớp, sơn PU màu nâu cánh gián); bóng, nhẵn, không trầy xước; không có hiện tượng bong, phồng, rộp.		
49	Ghế xoay văn phòng	Cái	2	Thương hiệu Xpanse, dáng bành, chiều cao có thể điều chỉnh		
50	Máy scan Brother ADS-2200	Cái	1	Chính hãng		
51	Máy scan Scan HP Jet Pro 2600 F1	Cái	1	Chính hãng		
52	Cartridge máy in A3 Canon 3500LBP	Cái	4	Chính hãng		
53	Cartridge máy in A4 Canon 3300LBP	Cái	4	Chính hãng		
54	Cartridge máy in A4 Canon 2900	Hộp	14	Chính hãng		
55	Cartridge máy in A4 HP LaserJet Pro4003dw (có chip)	Hộp	4	Chính hãng, có chip mới gắn kèm		
56	Hộp đựng tài liệu nhựa 5cm khổ A4	Hộp	71	A4 5F, VN hoặc tương đương		
57	Hộp đựng tài liệu nhựa 10cm khổ A4	Hộp	59	A4 10F, VN hoặc tương đương		
58	Hộp đựng tài liệu nhựa 30cm khổ A4	Hộp	8	A4 30F, VN hoặc tương đương		
59	Bìa còng ống	Cái	7	KingJim 15cm 3515 hoặc tương đương		
60	Giá đựng tài liệu inox 5 tầng	Cái	6	KT 1,5x0,4m		
61	Bút bi	Hộp	69	Topball 0,7 (12 chiếc/hộp) hoặc tương đương		

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
62	Đèn để bàn	Cái	9	Pixar OME hoặc tương đương		
63	USB 64GB	Cái	6	Kingston hoặc tương đương, chính hãng, mới 100%, dung lượng 64GB		
64	Ổ chia USB	Cái	8	UG-20291 hoặc tương đương		
65	Ổ cứng di động HDD 2TB Seagate	Cái	6	2TB Seagate hoặc tương đương		
66	Bộ lưu điện	Bộ	13	Santak TG500 hoặc tương đương		
67	Màn hình máy tính 24inch	Cái	1	Dell UltraSharp 24 Monitor hoặc tương đương, độ phân giải 1920x1080 pixels		
68	Bàn phím máy tính	Cái	10	Fuhlen hoặc tương đương		
69	Chuột máy tính	Cái	6	Fuhlen hoặc tương đương		
70	Bút chỉ trình chiếu Logitech	Cái	1	Logitech R800 - Tia laser xanh		
71	Nguồn máy tính 450W	Cái	1	Điện áp đầu vào 220-240V; công suất tối đa 450W; kích thước quạt 1x120mm		
72	Dây dẫn nối máy in	Cái	3	Dài 5m, có 2 đầu chống nhiễu chuẩn USB 2.0		
73	Dây dẫn HDMI	Cái	3	Dài 15m		
74	Đĩa trắng CD	Cái	85	CDR 700MB Maxell hoặc tương đương		
75	Đĩa trắng DVD	Cái	170	DVDR 4,7GB Maxell hoặc tương đương		
76	Suốt nhựa đóng chứng từ	Hộp	6	Deli 3847, KT Φ5.2x500mm		
77	Máy đóng chứng từ	Cái	2	Deli 3877 hoặc tương đương		

ST T	Danh mục hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Mô tả hàng hóa theo nội dung yêu cầu của E-HSMT	Nhà thầu dự thầu về đặc tính kỹ thuật và xuất xứ của hàng hóa	Ghi chú
78	Máy đếm tiền	Cái	1	Oudis 2300C hoặc tương đương		
79	Dây điện 2x1,5mm	M	100	3 pha Trần Phú hoặc tương đương		
80	Ổ cắm chuyên 3m	Cái	3	Lioa hoặc tương đương, ít nhất 8 ổ cắm, dây chuyên dài 3m		
81	Tủ đựng tài liệu 8 ngăn	Cái	11	Kích thước R762 x D450 x C1830mm, Hòa Phát hoặc tương đương		
82	Thùng tôn đựng tài liệu	Cái	33	KT 78x43x36, độ dày 0,4-0,45mm		
83	Ổ khóa thùng tôn	Cái	31	KT 25mm		
84	Phấn viên 100x10	Hộp	5	Phấn Mic hoặc tương đương sản phẩm phấn viết bảng trắng không bụi, chất lượng tốt		
85	Pin tiểu 1,5V	Viên	9	1,5V Panasonic hoặc tương đương		
86	Pin máy quay Panasonic	Cái	1	Pin i-Discovery CGR-D54S dùng cho máy ảnh Panasonic hoặc tương đương		
87	Mực dầu 28ml	Hộp	1	28ml Trodat hoặc tương đương		
88	Gạc cuộn y tế băng vết thương	Hộp	20	KT 200x5cm		
89	Bộ sơ cứu thương	Bộ	3	Gồm: Băng cá nhân; xit gây tê hoặc kem bôi; miếng gạc vô trùng; băng quấn; thuốc kháng histamine; corticosteroid tại chỗ; Gel hoặc kem bôi ngoài da; găng tay; kem bôi kháng sinh; miếng dán không dính; túi nylon; chốt cố định; cây kéo; khăn, garo; nhíp		
90	Thước đo lưu lượng dầu 20m	Cái	1	Chất liệu: Thép không gỉ, tay cầm nhựa, kích thước 40x13x4cm		
91	Khung giấy khen 26x36cm	Cái	100	KT 26x36cm		

- Bất kỳ thương hiệu, ký mã hiệu (nếu có) trong Bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, Nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn, tính năng sử dụng “tương đương” hoặc “ưu việt hơn” so với các yêu cầu tối thiểu.

- Trong yêu cầu về kỹ thuật, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về kỹ thuật của hàng hóa thì được hiểu tương đương về đặc tính kỹ thuật, tiêu chuẩn công nghệ, nếu cụm từ “tương đương” được mô tả sau các yêu cầu về chức năng của hàng hóa thì được hiểu tương đương về tính năng sử dụng.

1.3. Các yêu cầu khác:

- Hàng hoá được đóng gói theo quy định của nhà sản xuất.

- Bất kỳ hàng hóa nào qua kiểm tra, thử nghiệm mà không phù hợp với đặc tính kỹ thuật theo hợp đồng thì Chủ đầu tư có quyền từ chối và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.

- Nhà thầu cam kết cung cấp đầy đủ hàng hóa và đề nghị thanh toán theo đúng khối lượng nghiệm thu.

- Cam kết thực hiện đầy đủ các điều kiện bảo hành, bảo trì hàng hóa.

Mục 2. Bản vẽ

E-HSMT này gồm có các bản vẽ trong danh mục sau đây: **Không có bản vẽ**

Mục 3. Kiểm tra và thử nghiệm

Trong quá trình thực hiện hợp đồng, chủ đầu tư có quyền kiểm tra, thử nghiệm hàng hóa cung cấp cho gói thầu bất kỳ thời điểm nào và sẽ thông báo cho nhà thầu trước 02 ngày trước khi kiểm tra. Phương pháp: lấy một số mẫu hàng hóa bất kỳ (số lượng không giới hạn) để kiểm tra tại cơ quan có thẩm quyền (chi phí do nhà thầu chịu). Nếu hàng hóa không đáp ứng yêu cầu kỹ thuật theo cam kết hợp đồng, chủ đầu tư có quyền từ chối nhận hàng hóa và nhà thầu phải có trách nhiệm thay thế bằng hàng hóa khác hoặc tiến hành những điều chỉnh cần thiết để đáp ứng đúng các yêu cầu về đặc tính kỹ thuật. Trường hợp nhà thầu không có khả năng thay thế điều chỉnh các hàng hóa không phù hợp, Chủ đầu tư có quyền tổ chức việc thay thế hay điều chỉnh đó nếu thấy cần thiết, mọi chi phí và rủi ro do nhà thầu chịu.